

XLS(D)三级摆线针轮减速机

产品名称	XLS(D)三级摆线针轮减速机
公司名称	江苏三鑫减速机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏三鑫减速机有限公司 类别:摆线针轮减速机 安装形式:立式
公司地址	泰兴市城区工业园庄基西路1号
联系电话	86 0523 82823800 13645266668

产品详情

品牌	江苏三鑫减速机有限公司	类别	摆线针轮减速机
安装形式	立式	型号	XLS(D)
适用范围	升降机	齿轮类型	针轮减速机
布局形式	摆线式		

xls(d)三级立式摆线针轮减速机

一.摆线针轮减速机的特点

摆线针轮减速机是按照jb/t2982-94采用摆线针齿啮合的,少齿差行星传动原理设计而成的一种新型传动机械,已广泛地应用到石油化工,建筑,冶金矿山,起重运输,纺织印染,工程机械,食品工业,电子电视等各个领域,深受用户的信赖和一致好评.

摆线针轮减速机有如下特点:

- 1.传动比大:单级传动比为9-87.双级传动比99-7569,多级串联时传动比可以更大 ;
- 2.传动效率高:单级传动效率均在90%以上 ;
- 3.结构紧凑:体积小、重轻、高速轴和低速轴在同一轴线上、装拆方便 ;
- 4.运转平稳噪音低、能承受过载和冲击 ;
- 5.使用可靠,寿命长。

二,摆线针轮减速机的型号,规格

1.型式:

bw摆线针轮减速机为脚板式、双轴型、卧式安装；

bl摆线针轮减速机为法兰式、双轴型、立式安装；

bwy摆线针轮减速机为脚板式、专用异步电动机直联型、卧式安装；

bly摆线针轮减速机为法兰式、专用异步电动机直联型、立式安装；

bwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机；

bld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机。

2.摆线针轮减速机型号：

3.传动比

凡单级可提供的传动比,双级均可组合,若需表中未列出的传动比,可与我厂联系。

4.标记示例

表二、特殊结构安装形式

注：用户如需置特殊电机，请在合同中注明电机型号；

用户如需置特殊结构形式，请在合同中注明或附带结构形式示意图。

三、三级摆线针轮减速机的传动比，输入功率和输出转矩表(工况系数 $k=1$)

四、摆线针轮减速机的选用说明

本系列摆线针轮减速机是在每日八小时单向连续运转，载荷平稳的条件下设计的，当减速机实际工作时间和载荷性质与上述设计条件不符时，就应以工作情况系数 k_a 进行修正， k_a 按下表确定。

工作情况系数 k_a 表

注：(1)最大瞬时载荷或起动载荷不超过额定载荷的160%。

(2)原动机为多缸发动机时，数据表中的工作条件与载荷性质，可选取 $k = 1.0-1.7$

(3)原动机为单缸发动机时，数据表中的工作条件与载荷性质，可选取 $k = 1.2-1.8$ 。

减速机用途和载荷性质分类参考表：

摆线针轮减速机的选用分如下几种情况：

1．减速机输入轴转速等于标准减速机额定转速时按下式选择：

2．按减速机输出轴转矩选择机型号时，一般稳定载荷及短期瞬时载荷不超过稳定载荷的160%，应按下式选择：

3．减速机输入转速不等于承载能力表中的额定转速时，应先按 t_c 小于等于 t_p 选择机型号。

4．如果输入的转速是变化的（当用变速电动机或变速装置驱动时）应根据使用条件确定，若要求功率一定，则应按最低转速选择机型号，若要求转矩一定，则应按最高转速选择机型号(选型时注意工况系数和效率损失)。

五、摆线针轮减速机的使用及润滑须

(一)、使用

1.本机适用于连续工作制，允许正反向运转；

2．单级减速机输出轴转向与输入轴转向相反，双级减速机的输出轴转向与输入轴转向相同。三级减速机的输出轴转向与输入轴转向相反；

3.本减速机的输出轴不能承受轴向力；

4．输出轴及输入轴与其他零件配合时，不允许直接锤击，以防损坏；

5．输出轴及输入轴轴伸上的键按普通平键型式尺(gb1096-79)规定选用，立式减速机输出端机座止口直径 d_4 的配合公差值符合极限与配合(gb1801-99)h9规定；

6．使用联轴器时工作机械与电动机联接时应使轴线同心，减速机的安装误差不应大于所用联轴器的允许误差值；

7．减速机安装后用手转动灵活；

8．卧式双轴型减速机一般输出轴轴心线处于水平位置工作；必须倾斜使用时轴心线仰角不应超过 15° (输出轴轴伸端向下)；

9．立式减速机应输出轴轴伸端垂直向下使用；

10 . 安装后的减速机，正式使用前必须进行试运转，在空转正常的情况下，再逐渐加载运转；

11 . 载荷较大，起动频繁时机座与基础应自配定位销钉或选项用液力偶合器。

(二) 润滑

1 . 本机以油浴润滑为主

适用于环境温度-10摄氏度至40摄氏度：环境温度-10摄氏度至0摄氏度时有n46、n68润滑油；0摄氏度至40摄氏度时用n68、n100、n150、n220润滑油，当倾斜安装时可采用油脂润滑，立式bl27和xl7以上均有循环润滑：开车前先启动油泵微电动机，视油泵是否供油，否则应将微电动机接线换相，因油泵是按指定方向运转的，油泵处于正常工作后应使用油面高度保持在圆形油标中线位置，油泵与减速机端面联接处有"o"型密封圈，防止渗、漏油。

2 . 加换油制度

第一次加油运转两周后应更换新油并将内部油污冲净。以后可每3 - 6个月更换一次，若环境温度较高与潮湿时应适当缩短换油时间。运转中减速机体内储油量必须保持规定油面高度，不宜过多与过少，旋开机座或法兰盘上的通气帽即可补充注油。

六、摆线针线减速机的外形及安装尺寸

七、摆线针轮减速机各种系列标准相应机型对照表